

**ANALISIS KONVERGENSI BETA DAN KONVERGENSI SIGMA
PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA
TAHUN 2005- 2018**

**Skripsi
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Ekonomi (S1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun Oleh:
Hilmario
15 11 22263**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
JANUARI 2020**

Skripsi

**ANALISIS KONVERGENSI BETA DAN KONVERGENSI SIGMA
PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA
TAHUN 2005 - 2018**

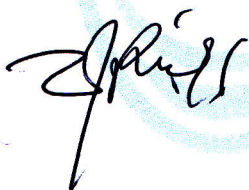
Disusun Oleh:

Hilmario

NPM: 15 11 22263

Telah dibaca dan disetujui oleh

Pembimbing



Dr. AM. Rini Setyastuti, S.E., M.Si.

16 Desember 2019

Skripsi

**ANALISIS KONVERGENSI BETA DAN KONVERGENSI SIGMA
PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA
TAHUN 2005-2018**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

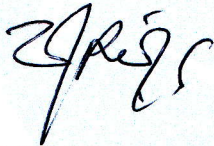
Hilmario

NPM: 15 11 22263

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada 13 Januari 2020 dan
dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1)
Program Studi Ekonomi Pembangunan**

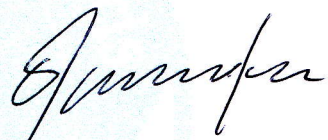
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si.



Yenny Patnasari, SE., M.Si.

Yogyakarta, 13 Januari 2020

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

ANALISIS KONVERGENSI BETA DAN KONVERGENSI SIGMA

PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA 2005-2018

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 16 Desember 2019

Yang menyatakan



Hilmario

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur yang sangat mendalam Penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang teramat baik dalam proses hidup saya dan selalu menolong, menopang Penulis dikala suka dan duka yang saya lewati di setiap proses ini. Sehingga pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan tugas penyusunan skripsi yang berjudul “Konvergensi Beta di Indonesia”, sebagai tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan beberapa pihak yang terkait. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, S.E., M.Si. Selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang senantiasa mendampingi, memberikan saran dan masukan yang terbaik, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas perhatian, kesabaran, ketegasan, motivasi serta doa ibu dalam membimbing penulisan skripsi ini. Terima kasih Bu
2. Buat kedua orang tua saya bapak dan mama, serta kak Yuli, Ober, Benny yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dukungan dari segi apapun dengan penuh cinta, kasih dan tulus tanpa kekurangan satu apapun dan meyakinkan, mendorong penulis selalu untuk bisa menjalani proses

perkuliahan dan pengerjaan skripsi di FBE UAJY. Terima kasih yang tak terhingga penulis ucapkan.

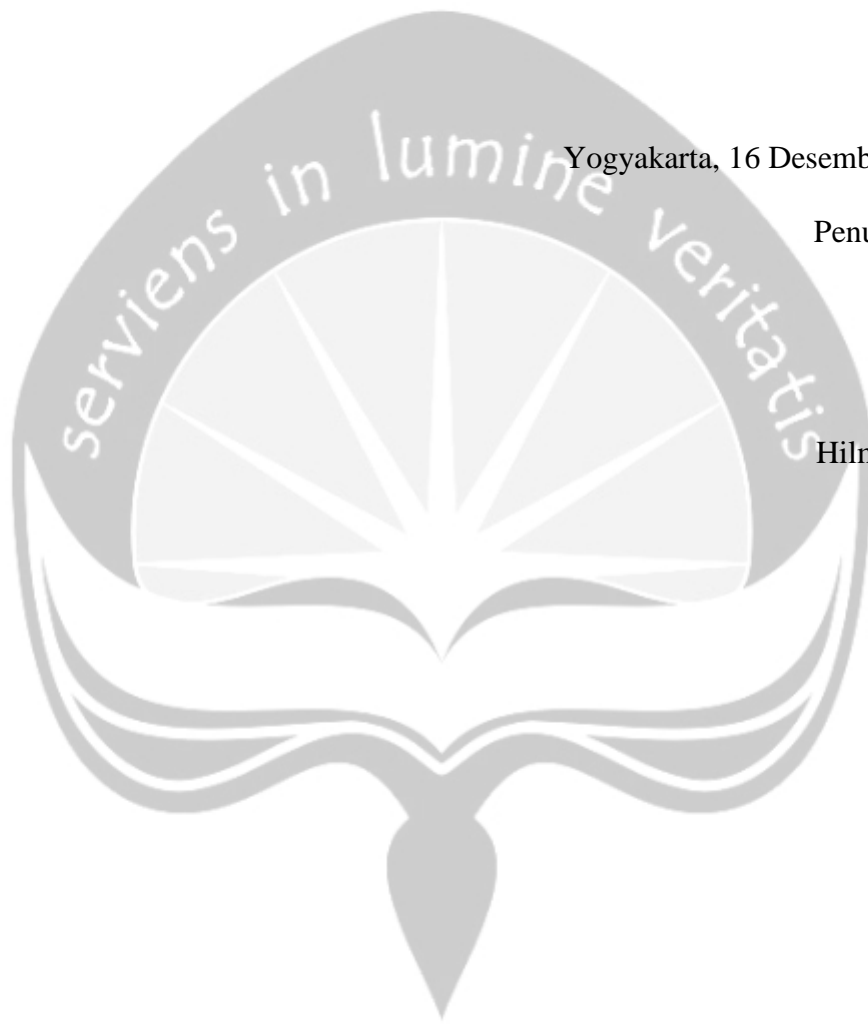
3. Bapak Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D. selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.
4. Bapak dan ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa bermurah hati membagikan ilmu kepada penulis.
5. Sahabat yang luar biasa di keseharian kuliah penulis hingga sekarang, Marco, Reggie, Monic, Rena, Kribo, Eka, Cabuk, Ludy, Ricky, dan masih banyak lagi yang tidak bisa di sebutkan terima kasih telah menemani dari awal perkuliahan, menolong dan membimbing penulis hingga sekarang.
6. Sahabat Macau Aldo, Anton, Antoni, Elsa, Erlita, Nico, Riki, Surya, Yoga yang senantiasa menemani dalam suka maupun duka.
7. Sahabatku Citra, Mayang, Reta, Rossa dan Yudha yang selalu memberikan mengingatkan serta memberikan motivasi dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Teman-teman kn 74 Sandy, Leo, Louis, Ayu, Kris, Eva, Rani, Samuel, Jeffri yang selalu memberikan semangat buat mengerjakan skripsi
9. Teman-teman EP 2015 yang tidak bisa di sebutkan satu persatu dan Keluarga Besar HMPSEP FBE UAJY terima kasih untuk setiap saran, masukan dan kenangan serta dinamika bersama dalam proses organisasi.
10. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu di sini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Besar harap, penulis mendapatkan masukan yang membangun agar kedepannya dapat melakukan penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

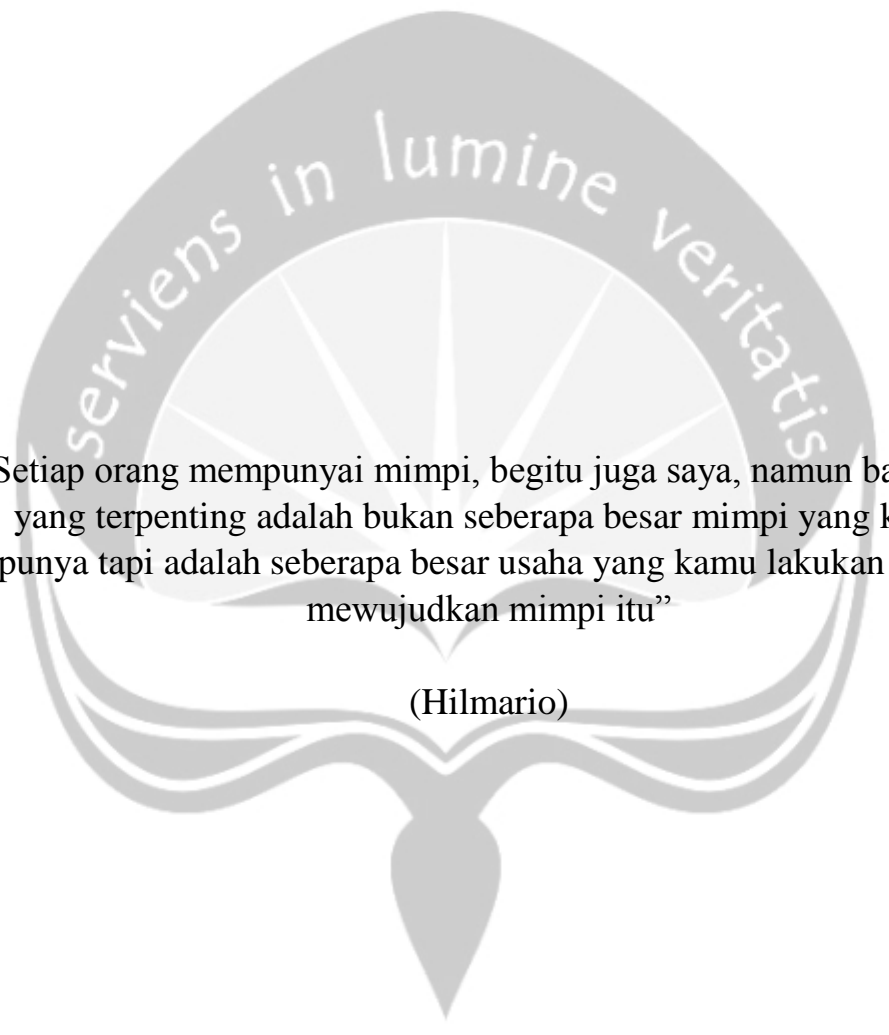
Yogyakarta, 16 Desember 2019

Penulis

Hilmario



MOTTO



“Setiap orang mempunyai mimpi, begitu juga saya, namun bagi saya yang terpenting adalah bukan seberapa besar mimpi yang kamu punya tapi adalah seberapa besar usaha yang kamu lakukan untuk mewujudkan mimpi itu”

(Hilmario)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan dengan kasih bagi:

Tuhan Yesus Kristus

Bapak

Mama

Kak Yuli, Ober, Benny

Seluruh keluarga besar

Sahabat dan teman-temanku



DAFTAR ISI

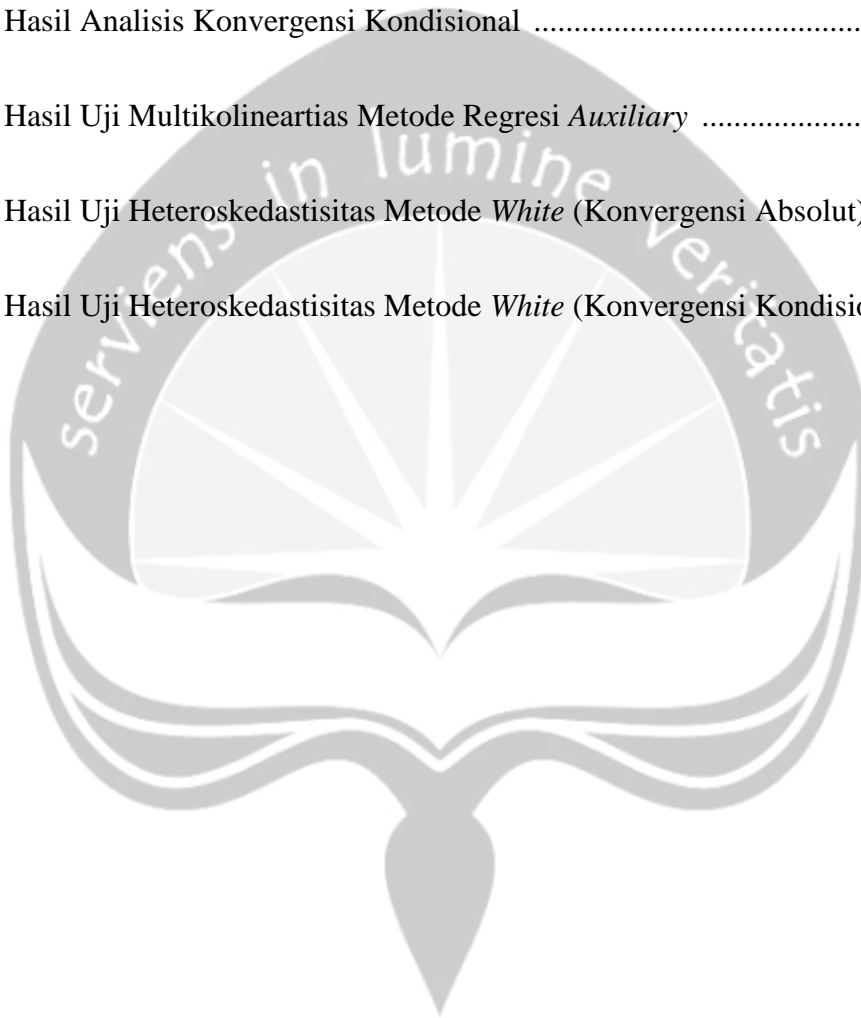
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9

1.5.	Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		11
2.1.	Pengertian Pertumbuhan Ekonomi	11
2.2.	Hubungan Antara Ketimpangan Dengan Pertumbuhan	11
2.3.	Teori Konvergensi	12
2.4.	Konvergensi Beta (β -Convergence)	26
2.5.	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	27
2.6.	Penelitian Terdahulu.....	27
BAB III METODE PENELITIAN		32
3.1	Jenis dan Sumber Data	32
3.2	Alat Analisis	32
3.2.1	Konvergensi Sigma (σ -Convergence)	32
3.2.2	Konvergensi Beta (β -Convergence).....	33
3.3	Uji Asumsi Klasik	35
3.3.1	Uji Multikolinearitas.....	35
3.3.2	Uji Heteroskedastisitas	36
3.4	Uji Statistik.....	37
3.4.1	Uji F	37
3.4.2	Uji t-statistik	38
3.4.3	Koefisien Determinasi (R^2).....	38

3.5	Definisi Operasional.....	39
BAB IV PEMBAHASAN.....		40
4.1.	Pendekatan Grafik	40
4.2.	Analisis Konvergensi	41
4.2.1	Hasil Estimasi Persamaan Regresi.....	42
4.3	Pengujian Asumsi Klasik	43
4.3.1	Uji Multikolinearitas.....	43
4.3.2	Uji Heteroskedastisitas	43
4.4.	Pengujian Statistik.....	44
4.4.1	Uji F	45
4.4.2	Uji t	45
4.4.3	Koefisien Determinasi (R^2).....	46
4.5	Konvergensi Sigma	46
4.6	Interpretasi Ekonomi.....	47
BAB V PENUTUP		49
5.1.	Kesimpulan.....	49
5.2.	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Analisis Konvergensi Absolut	30
Tabel 4.2 Hasil Analisis Konvergensi Kondisional	30
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolineartias Metode Regresi <i>Auxiliary</i>	31
Tabel 4.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas Metode <i>White</i> (Konvergensi Absolut)	32
Tabel 4.5 Hasil Uji Heteroskedastisitas Metode <i>White</i> (Konvergensi Kondisional)....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Indeks Williamson Tahun 2013-2017	3
Gambar 2.1 Fungsi Produksi	15
Gambar 2.2 Output, Konsumsi dan Investasi	17
Gambar 2.3 Depresiasi	17
Gambar 2.3 Investasi, Depresiasi, dan Kondisi <i>Steady State</i>	15
Gambar 4.1 Rata-rata Pertumbuhan PDRB per Kapita Tahun 2005-2018	40
Gambar 4.2 Koefisien Variasi Provinsi Tahun 2005-2018	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Regresi Analisis Konvergensi Absolut	41
Lampiran 2	Hasil Uji Heteroskedastisitas Konvergensi Absolut.....	42
Lampiran 3	Hasil Regresi Analisis Konvergensi Kondisional	43
Lampiran 4	Hasil Uji Multikolinearitas Metode Auxiliary.....	44
Lampiran 5	Hasil Uji Heteroskedastisitas Konvergensi Kondisional	46
Lampiran 6	Tabel PDRB per Kapita Berdasarkan Tahun Dasar 2010 Provinsi- Provinsi Di Indonesia Tahun 2005-2018.....	47
Lampiran 7	Rata-Rata Pertumbuhan PDRB per Kapita Tahun 2005-2018 (Dalam Geometri)	52
Lampiran 8	Tabel PDRB per Kapita Tahun 2005 (Dalam Log), Pendapatan per Kapita PIn Tahun 2018 (Dalam Log), Dan Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN).....	53

ABSTRAK

Disusun Oleh:

Hilmario

NPM: 15 11 22263

Pembimbing

Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis konvergensi pertumbuhan di Indonesia tahun 2005-2018. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Laporan Statistik Perusahaan Listrik Negara (PLN). Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi *Ordinary Least Squared* (OLS) untuk mengetahui adanya konvergensi absolut, konvergensi kondisional dan konvergensi sigma. Analisis konvergensi digunakan untuk mengetahui apakah kondisi perekonomian di daerah dengan pendapatan rendah tumbuh lebih cepat dengan daerah berpenghasilan tinggi, jika tidak terjadi maka ini menunjukkan telah terjadi divergensi yaitu daerah dengan pendapatan rendah belum mampu mengejar daerah dengan pendapatan tinggi. Berdasarkan hasil analisis konvergensi ditunjukkan bahwa pada tahun 2005-2018 terjadi konvergensi absolut, konvergensi kondisional dan konvergensi sigma. Pertumbuhan ekonomi daerah yang berpendapatan rendah dalam proses pengejaran dengan daerah berpendapatan tinggi.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Pendapatan Per Kapita, Konvergensi Absolut, Konvergensi Kondisional, Konvergensi Sigma.